

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problems Mailbox.**

T 392/384

U. S. PATENT OFFICE 27 JUN 1916

214/367

Zu der Patentschrift 292572

June 16, 1916
Ausgegeben

AU 344

Fig. 1.

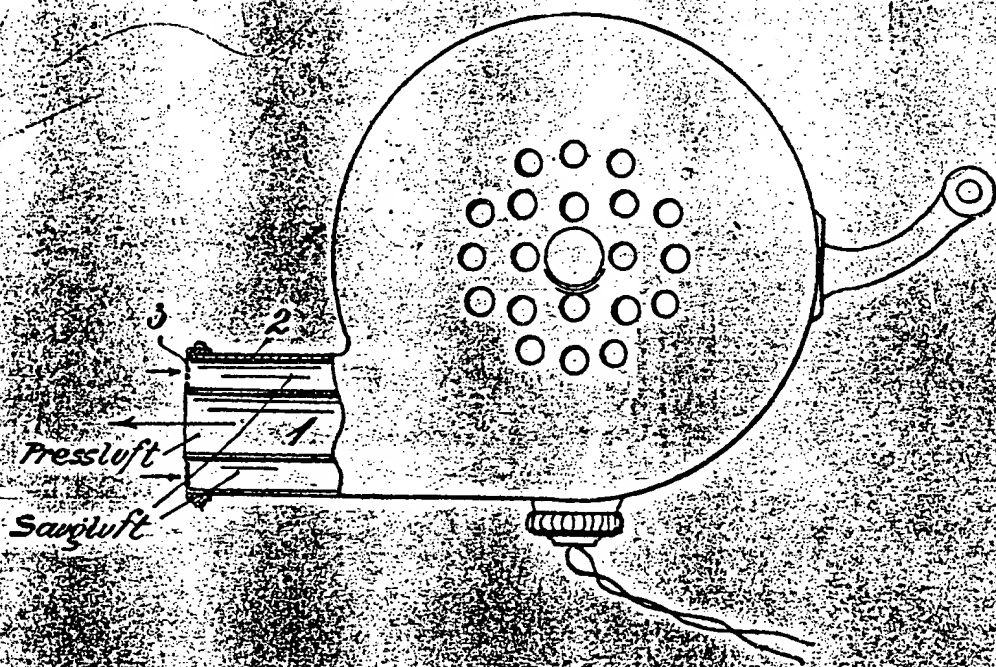
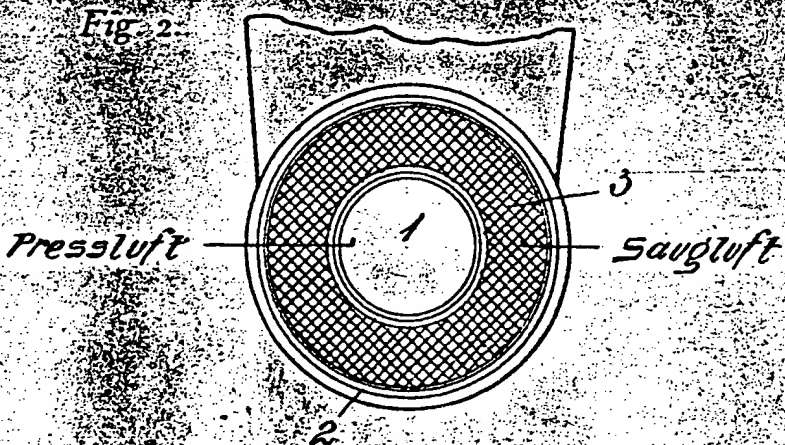


Fig. 2.



34
66

— № 292572 —

KLASSE 33^c. GRUPPE 6.

LUISE FREY IN KARLSHORST.

Als Handgerät ausgebildete Haartrockenvorrichtung.

45 43
26
49
AUSGEBEBEN DEN 16. JUNI 1916.

KAISERLICHES



PATENTAMT.

PATENTSCHRIFT

— № 292572 —

KLASSE 33 c. GRUPPE 6.

LUISE FREY IN KARLSHORST.

Als Handgerät ausgebildete Haartrockenvorrichtung.

Patentiert im Deutschen Reiche vom 27. November 1913 ab.

Die Erfindung bezieht sich auf eine Haartrockenvorrichtung, bei welcher das Haar der Einwirkung von Saugluft ausgesetzt ist. Das Haar kann gleichzeitig der Beeinflussung durch Druck- und Saugluft ausgesetzt werden. Das Saugrohr ist konzentrisch zum Druckrohr angeordnet und seine Mündung ist mit einem Sieb versehen.

Der Erfindungsgegenstand ist in der beiliegenden Zeichnung in einer beispielsweise Ausführungsform dargestellt und zwar zeigt Fig. 1 eine Ansicht im teilweisen Schnitt, Fig. 2 eine teilweise Seitenansicht auf die Mündung des Rohres.

In der dargestellten Ausführung ist der Erfindungsgedanke an einer der bekannten Haartrockenvorrichtungen Föhn durchgeführt.

Um das Druckrohr 1 einer derartigen Vorrichtung ist konzentrisch ein Saugrohr 2 angeordnet, dessen vordere Mündung mit einem Sieb 3 bekleidet ist. Es ist jedoch auch möglich, das Druckrohr neben dem Saugrohr anzuordnen.

Der in der Vorrichtung vorhandene elektrische Motor, der durch einen Ventilator die Druckluft erzeugen kann, trägt auf seiner Achse ein zweites Flügelrad mit entsprechend angeordneten Flügeln, die bei der Umdrehung des Motors die Luft aus dem Rohr 2 herausaugen. Hierbei wird das an der Mündung des Rohres 2 angeordnete Sieb beim Gebrauch das Eindringen der Haare in das Rohr 2 verhindern.

Die neue Haartrockenvorrichtung soll den Vorteil bieten, daß sie ein sehr viel rascheres Arbeiten ermöglicht als die bisher verwendeten Vorrichtungen, die mit Druckluft allein gearbeitet haben, denn die Saugluft, die durch das Rohr 2 streicht, soll die Wassertropfen, die auf dem feuchten Haar sich befinden, wegsaugen. Infolgedessen würde das Trocknen des Haares durch die erwärmte Druckluft beschleunigt werden.

Es ist auch möglich, mehrere derartige Vorrichtungen an gemeinsame Druck- bzw. Saugleitungen anzuschließen (Zentralanlagen). Dies kann durch entsprechend geformte Rohre geschehen, die das Saug- und Druckrohr in konzentrischer Anordnung enthalten und an deren dem Haare zugekehrten Ende das Saugrohr ein Sieb trägt.

PATENT-ANSPRÜCHE:

1. Als Handgerät ausgebildete Haartrockenvorrichtung, dadurch gekennzeichnet, daß durch das Mundstück gleichzeitig gesaugt und gedrückt wird.

2. Haartrockenvorrichtung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß das rohrförmige Mundstück das konzentrisch angeordnete Druckrohr (1) enthält und der Zwischenraum zwischen dem Saugrohr und dem Druckrohr am vorderen Ende des Mundstückes durch ein feines Sieb (3) verschlossen ist.

Hierzu 1 Blatt Zeichnungen.

Translation of German Patent No. 292572, Class 33 c, Group 6,
to Luise Frey, Karlshorst; patented in Germany from November 27,
1913; published June 16, 1916.

Hair-drying device constructed as a hand appliance.

The invention relates to a hair-drying device, in which
the air is exposed to the action of suction air. The hair may
be acted upon at the same time by suction and pressure air. The
suction tube is arranged concentric to the pressure tube and its
mouth is provided with a sieve.

The object of the invention is represented in the accom-
panying drawing in one form of construction by way of example;
Fig. 1 shows a view in partial section, and Fig. 2 shows a par-
tial side view of the mouth of the tube.

In the construction represented the thought of the in-
vention is applied to one of the familiar hair driers Föhn.

About the pressure tube 1 of such a device is arranged
concentrically a suction tube 2, whose anterior mouth is covered
with a sieve 3. It is, however, also possible to arrange the
pressure and suction tubes side by side.

The electromotor included in the device, which can produce
the pressure air by means of a fan, carries on its axis a second
blade-wheel with corresponding blades, which, when the motor re-
volves, sucks the air from the tube 2. In this connection the
sieve at the mouth of the tube 2 prevents the entrance of the hair into
the tube 2 in using.

The new hair drier should offer the advantage, that it

soll den
ascheres
endeten
lein ge-
e durch
tropfen,
efinden,
rocknen
luft be-

ige Vör-
w. Saug-
n). Dies
ohre ge-
in kon-
in deren
augrohr

Haar-
anzeich-
chzeitig

h An-
laß das
entrich
ind der
hr und
de des
3) ver-

2.

It is also possible to connect several such devices to a common pressure or suction lines (central equipment). This can be done by means of correspondingly shaped tubes, which contain the suction and pressure tube arranged concentrically and on the end of which turned toward the hair the suction tube carries a sieve.

Patent Claims.

1. Hair-drying device constructed as a hand appliance, characterized thereby, that the nozzle sucks and presses at the same time.

2. Hair-drying device according to claim 1, characterized thereby, that the tubular nozzle contains the concentrically arranged pressure tube (1) and the intermediate space between the suction tube and the pressure tube at the anterior end of the nozzle is closed by a fine sieve (3).

Tr/GWH
6/13/30